

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/004926 A1(51) 国際特許分類7:
31/00, 35/00, 37/04, 43/00

A61K 61/07, A61P

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/008720

(22) 国際出願日: 2003年7月9日 (09.07.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社オンコレックス(ONCOREX, INC.) [JP/JP]; 〒060-0063 北海道 札幌市 中央区南三条西10丁目1001番地5 Hokkaido (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小林 正伸 (KOBAYASHI, Masanobu) [JP/JP]; 〒060-0815 北海道 札幌市 北区北15条西7丁目 北海道大学遺伝子病制御研究所内 Hokkaido (JP).

(74) 代理人: 清水 初志, 外(SHIMIZU, Hatushi et al.); 〒300-0847 茨城県 土浦市 駒町1-1-1 関鉄つくばビル6階 Tokyo (JP).

(84) 指定国(広域): ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

WO 2005/004926 A1

(54) Title: DENDRITIC CELL INFILTRATIVITY ACTIVATING COMPOSITION AND IMMUNE ACTIVATOR

(54) 発明の名称: 樹状細胞浸潤能活性化組成物及び免疫賦活剤

(57) Abstract: A dendritic cell infiltrativity activating composition which comprises retinoid. The retinoid increases the production of MMP-9 required for dendritic cells to exert infiltrativity, thereby activating the infiltrativity of dendritic cells. Therefore, the composition exhibits immune activating effects and can be used in the prevention and treatment of animal infectious disease and cancer.

(57) 要約: 本発明の樹状細胞浸潤能活性化組成物はレチノイドを含有する。レチノイドは、樹状細胞が浸潤能を発揮するために必要なMMP-9の産生を増大し、それにより、樹状細胞の浸潤能を活性化する。従って、免疫賦活化作用を有し、動物の感染症、癌の予防・治療に用いることができる。